


1 Označení látky/p ípravku a firmy

- ~ **Údaje o výrobku**
- ~ **Obchodní název:**
ROZPOUŽT ĚLO MINERÁLNÍCH SOLÍ
- ~ **íslo zboží:**
000285
- i **Použití látky/p ípravku**
isticí prost edek
- ~ **Údaje o výrobcí/dodavateli**
- ~ **Výrobce/dodavatel:**
WIGOL W. Stache GmbH
chemische Fabrik
Textorstraße 2 tel.: 06241/4141-0
67547 Worms fax : 06241/4141-41
- ~ **Dovozce:**
LIPERA s.r.o.
687 63 Borzice u Blatnice 300, R
+420 778 097 180
+420 572 599 539
- ~ **Odd lení podávající informace:**
Laborato
tel.: +49 (0) 6241 4141 0 +420 778 097 180
fax: +49 (0) 6241 4141 41
- ~ **Informace v nouzi:**
tel: +49 (0) 6131 19240 +420 778 097 180
Informa ní st edisko pro jedy v Mainzu, N mecko
<http://www.giftinfo.uni-mainz.de/> www.lipera.cz

2 Možná nebezpečí

- ~ **Označení nebezpečí**
-  Xn Zdraví zko dlivé
- i **Zvláštní upozorn ní na nebezpečí pro lov ka a životní prost edí:**
R 22 Zdraví zko dlivé p í spolknutí
R 36 Drá0dí o í
Ohro0uje vodu
- i **Systém klasifikace:** viz odstavec 15

3 Složení/údaje o složkách

- ~ **Chemická charakteristika (p ípravek):**
- ~ **Popis:** Vodný roztok ní0e uvedených látek s p ím semi nepodléhajícími povinnosti ozna ení.
- ~ **Nebezpečné obsahové látky:**

CAS	Ozna ení Písm.neb. V ty R	%
64-02-8	S I Na-EDTA [s I sodíku a etyldiamintetraoctanu] EINECS: 200-573-9 Xn 22-36	>30,0

4 Opatření při první pomoci

~ **Všeobecné pokyny**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po úrazu. Vlastní osobní ochrana i pro osobu poskytující první pomoc

~ **Po vdechnutí:**

Přiveďte čerstvý vzduch, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

~ **Po kontaktu s pokožkou:**

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte

~ **Po kontaktu s očima:**

Okamžitě vypláchněte několik minut pod tekoucí vodou, oční víčka udržte otevřená, konzultujte lékaře.

~ **Po spolknutí:**

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Pijte v tomto množství vody. Neprodleně konzultujte lékaře.

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤ DLO MINERÁLNÍCH SOLÍ
5 Opat ení p i há ení pořáru

- ~ **Vhodné hasící prost edky:**
CO₂, hasící prázek nebo rozt ízt ý proud vody. V tží pořár haste rozt ízt ým proudem vody nebo p nou odolnou proti alkoholu.
- ~ **Z bezpe nostních d vod nevhodné hasící prost edky:**
žádné údaje
- ~ **Zvláýtní ohrožení látkou/p ípravkem samotným, jeho produkty ho ení nebo vznikajícími plyny:**
žádné
- ~ **Zvláýtní ochranné vybavení:**
P ípravte dýchací p ístroje
Noste ochrannou výzbroj. Nechrán né osoby se nesmí dostat do blízkosti.
- ~ **Dodate né pokyny:**
žádné

6 Opat ení v p ípad neúmyslného uvoln ní

- ~ **Preventivní opat ení na ochranu osob:**
Noste ochrannou výzbroj. Nechrán né osoby vykaŕte z místa.
- ~ **Opat ení na ochranu řivotního prost edí:**
Zabra te proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody.
- ~ **Postup p i iyt ní/sbírání:**
Sbírejte pojivem (pískem, k emelinou, univerzálním pojivem, pojivem kyseliny).
Nasbíraný materiál ekologicky zlikvidujte dle p edpis .
- ~ **Dodate né pokyny:**
Ostatní p edpisy a omezení viz kapitola 15

7 Manipulace a skladování

- ~ **Manipulace:**
- ~ **Pokyny k bezpe né manipulaci:**
Nesmíchejte s jinými produkty, zejména ne s kyselinami.
- ~ **Pokyny k ochran ě proti pořáru a výbuchu:**
žádná zvláýtná opat ení nejsou nutná.
- ~ **Technická opat ení / preventivní opat ení:**
Skladujte pokud moŕno v originálním obalu.
- ~ **Skladování:**
- ~ **Pořadavky na skladové prostory a obaly:**
Dodrŕujte ú ední p edpisy pro skladování látek ohroŕujících vodu.
- ~ **Pokyny ke spole nému skladování:**
Neskladujte spole n s potravinami.
- ~ **Další údaje o podmínkách skladování:**
Chra te p ed mrazem.
Chra te p ed vysokou teplotou a p ímým slune ním zá ením.
- ~ **T ída skladování:**
T ída skladování dle konceptu VCI - spole né skladování chemikálií:
LGK 8BL
- ~ **T ída VbF (protipořární):**
.

8 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- ~ **Dodate né pokyny pro úpravu a uzp sobení technických za ízení**
žádné další údaje, viz bod 7.
- ~ **Slořky, u kterých je nutno kontrolovat mezní hodnoty vztahující se na pracoviýt :**

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤ DLO MINERÁLNÍCH SOLÍ
~ Dodate né pokyny:

Jako podklad slouží seznamy platné v době vypracování tohoto bezpečnostního listu.

~ Osobní ochranné vybavení:
~ Výšeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před práci a na konci práce si umyjte ruce a po práci použijte ochranný krém.

Nesmí se dostat do blízkosti potravin, nápojů nebo krmiv.

Vyvarujte se styku s očima.

Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15.

~ Ochrana dýchání: Ochrana dýchání jen při tvorbě aerosolu nebo mlhy (FFP2SL).

Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15.

~ Ochrana rukou: ochranné rukavice - odolné proti loupání (butylkaučuk, viton).

Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15.

~ Materiál rukavic

Volba vodních rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobci. Proto výrobek představuje přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a proto je třeba je před použitím otestovat.

~ Doba pro práci s materiálem rukavic:

Předem zjistěte u výrobce rukavic a dbejte na ně.

~ Ochrana očí: Ochranné brýle s postranicemi (EN 166). Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15
~ Ochrana těla: pracovní ochranný oděv. Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Podoba: Kapalina

Barva: žlutavá

Pach: Charakteristický

ZMĚNA STAVU	Hodnota/rozsah	Jednotka	Metoda
Bod/rozsah tání:	Nebyl určen		
Bod/rozsah varu:	> 100 °C		
Bod vzplanutí:	Nebyl určen		
Teplota vznícení:	Nebyla určena		
Teplota rozkladu:	Nebyla určena		
Samovznícení:	Produkt není samovznícivý		
Nebezpečí výbuchu:	Produkt není výbušný		
Parní tlak:	Nebyl určen		
Hustota	1,1220 - 1,2800 g/cm ³	20°C	
Hodnota pH:	při 20 °C 11,3 ±0,3	(10,000 g/l vody)	

10 Stabilita a reaktivita

~ Termický rozklad / vyvarujte se těchto podmínek:

žádný rozklad při skladování a manipulaci v souladu s určením

~ Vyvarujte se těchto látek:
~ Nebezpečné reakce:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

~ Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠTĚDLO MINERÁLNÍCH SOLÍ
11 Údaje o toxikologii

- i **Akutní toxicita:**
- i **LD50/LC50 hodnoty výrobku relevantní pro zařazení:**
64-02-8 S / Na-EDTA [s / sodíku a etyldiamintetraoctanu]
orální, LD50: > 2000,00 mg/kg (krysa)
- i **Primární dráždicí účinek:**
- i **na pokožku:**
Oádný dráždicí účinek
- i **na oko:**
dráždivý účinek
- i **Senzibilizace:**
Nejsou známy žádné senzibilizující účinky
- i **Dodatečné toxikologické pokyny:**
zdraví zkoálivé dráždicí

12 Údaje o ekologii

- i **Ekotoxické účinky:**
- i **Chování v čistkách odpadních vod:**
Při odborném vpuzení z edného roztoku do biologických čistek se neočekávají žádné poruchy aktivity odbourávání
- i **Další ekologické pokyny:**
- i **Hodnota CSK:**
nebyl určen
- i **Hodnota BSK:**
nebyl určen
- i **Upozornění na AOX:**
produkt dle receptury neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.
- i **Další ekologické pokyny:**
Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody v needném stavu nebo ve vztřím množství.
Pokud se produkt dostane bez úpravy do vod, je možnost zkoálivého účinku na ryby a vodní organismy.
Před vypuzením odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

13 Pokyny k ekologické likvidaci

- i **Produkt:**
- i **Doporučení:**
Při zařazení odpadového klíe provede uživatel dle Evropského katalogu odpadu (EAK) specificky dle odvtví a produktu (p vodě). Klí odpadu představuje pouze pokyny pro koncentrovaný produkt.
- i **Evropský katalog odpadu:**
07
ODPAD Z ORGANICKO-CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 06
Odpad z výroby, přípravy, odbytu, použití tuků, maziv, mýdel, pracích prostředků, desinfekčních prostředků a prostředků na péči o tělo
07 06 08
jiné reakční a destilační zbytky
- i **Nevytýkat obaly:**
- i **Doporučení:**
Ekologická likvidace dle úedních předpisů. Obráťte se na výrobce.
- i **Doporučený čistící prostředek:**
voda

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠTĚČ DLO MINERÁLNÍCH SOLÍ
14 P edpisy o p eprav
P eprava pozemní ADR/RID a GGVS/GGVE (p ešhraní ní/tuzemský):
T ída ADR/RID - GGVS/E

8 (C7) Óřravé látky

Kemlerovo íslo:

80

íslo OSN:

3267

Obalová skupina:

III

Výstražné nálepky:

8


Ozna ení zboží:

 3267 ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ ORGANICKÁ KAPALNÁ LÁTKA
 JINAK NEUVEDENÁ
 (S L Na-EDTA = s l sodíku a etyldiamintetraoctanu)

P eprava námo ní IMDG/GGVSea:
T ída IMDG/GGVSea:

8

íslo OSN:

3267

Výstražné nálepky:

8


Obalová skupina:

III

íslo EMS:

F-A, S-B

Marine pollutant:

ne

Správný chemický název:

 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
 (EDTA NA-SALT)

P eprava letecká ICAO-TI a IATA-DGR:
T ída letecká ICAO/IATA:

8

Ident. íslo OSN:

3267

Výstražné nálepky:

8


Obalová skupina:

III

Správný chemický název:

 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
 (EDTA NA-SALT)

i P eprava/další údaje:

Óádné

15 P edpisy
Ozna ení dle sm rnic EHS:

Produkt je za azen a ozna en dle sm rnice ES / vyhlásky o nebezpe ných látkách GefStoffV

P ísmeno nebezpe í a ozna ení nebezpe í produktu:


Xn Zdraví zkořlivé

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤ DLO MINERÁLNÍCH SOLÍ

i Komponenty určené pro nálepky; obsahuje:

SŮL Na-EDTA = sůl sodíku a etyldiamintetraoctanu

R v t y

R 22 Zdraví škodlivé spolknutí

R 36 Dráždí oči

OBCHODNÍ NÁZEV : ROZPOUŠŤ DLO MINERÁLNÍCH SOLÍ
S v ty

- S 26 Při styku s o íma ihned d kladn omyjte vodou a konzultujte léka e
 S 46 Při spolknutí ihned konzultujte léka e a uka0te obal nebo nálepku
 S 60 Tuto látku a její nádobu likvidujte jako nebezpe ný odpad

~ **Národní p edpisy:**~ **Klasifikace dle VbF:**~ **Klasifikace dle vyhláky o bezpe nosti v provozu (BetrSichB)**i **Technický návod o vzduchu:**

Oádné údaje

i **T ída ohrožení vod:**

Dle Správního p edpisu o látkách ohro0ující vodu VwVwS, p íloha 4
 WGK 2 (vlastní za azení): ohro0uje vodu

i **Ostatní p edpisy, omezení a zakazující vyhláky:**

N mecko: Dodr0ujte Technická pravidla pro nebezpe né látky (TRGS), zejména:
 TRGS 500 Ochranná opat ení: minimální standardy
 TRGS 531 Ohro0ení poko0ky p í práci ve vlhkém prost edí (práce ve vlhku)
 TRGS 201 Za azení a ozna ení odpadu k likvidaci p í manipulaci

Ostatní p edpisy, omezení a zakazující vyhláky

N mecko: dodr0ujte Pravidla profesních sdru0ení (BRG), zejména
 BGR 197: Použití krému na ochranu poko0ky

Ostatní p edpisy, omezení a zakazující vyhláky

N mecko: dodr0ujte Zásady profesních sdru0ení pro pracovn léka ské preventivní prohlídky (BGV A4)

16 Ostatní údaje

Tyto údaje se opírají o dnezní stav nazich znalostí, nep edstavují ale Oádný p íslib ur itých vlastností produktu a nezakládají Oádný smluvní vztah.

~ **Relevantní R v ty**

- R 22 Zdraví zkodlivé p í spolknutí
 R 36 Drá0dí o í

~ **Pokyny ke ýkolení**

Dodr0ujte ka0doro ní instruktá0 a zkolení dot ených pracovník .
 Je nutno vést záznamy o obsahu a dob instruktá0e. Záznamy nechte prozkolenými osobami potvrdit svými podpisy. Dodr0ujte dobu ukládání t chto doklad .

~ **Odd lení vystavující tento bezpe nostní list:**

laborato